Datenblatt

5x5 RGB Matrix Breakout

Order number:	PIM435
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0606034878839
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.016 kg

Diese super-süße 5x5-RGB-LED-Matrix-Breakout ist eine nette Möglichkeit, Sensordaten zu visualisieren oder für einfache Animationen oder Benachrichtigungen, und es ist Raspberry Pi und Arduino-kompatibel.

Diese kleinen Matrizen sind ideal für die Visualisierung von Daten aus anderen Pimoroni-Breakouts in einem Breakout Garden HAT, wie z.B. die Darstellung von Umweltdaten von unseren BMP280 oder BME680 Breakouts. Oder warum nicht zwei zusammen als Scheinwerfer oder Bremslicht für Ihr Pi-betriebenes Fahrzeug verwenden?

Wie unsere anderen Breakouts wird dieses einfach auf die Pins des Pi gesteckt, nachdem Sie die mitgelieferte abgewinkelte Buchsenleiste angelötet haben, und wir haben eine Leiterbahn beigelegt, die abgeschnitten werden kann, um die I2C-Adresse von 0x74 auf 0x77 zu ändern, wenn Sie zwei Matrizen auf einmal verwenden möchten!

Es ist kompatibel mit unserem schicken Breakout Garden HAT, bei dem die Verwendung von Breakouts so einfach ist wie Einstecken in einen der sechs Slots, Anlegen von Projekten und Coden.

Features

- 5x5 (insgesamt 25) RGB-LEDs
- Verwendet den IS31FL3731 Treiber-Chip
- 15x15mm aktive Fläche
- 3,5mm LED-Abstand
- I2C-Schnittstelle (Adresse 0x74/0x77 (Schnittspur))
- 3,3V oder 5V kompatibel
- Verpolungsschutz
- Kompatibel mit allen Modellen von Raspberry Pi und Arduino
- Python-Bibliothek

Kit enthält

- 5x5 RGB Matrix Breakout
- 1x5 Stiftleiste
- 1x5 Buchsenleiste rechtwinklig

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Wir haben dieses Breakout-Board so entworfen, dass Sie das Stück der rechtwinkligen Buchsenleiste anlöten und direkt auf die unteren linken 5 Pins der GPIO-Stiftleiste Ihres Raspberry Pi stecken können (Pins 1, 3, 5, 7, 9).

Software

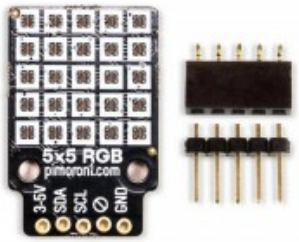
Wir haben eine Python-Bibliothek zusammengestellt, um die Ansteuerung der 5x5-RGB-Matrix-Breakout wirklich einfach zu machen, zusammen mit einer Handvoll Beispielen, um zu zeigen, was es tun kann.

Unsere Software unterstützt nicht Raspbian Wheezy.

Hinweise

Abmessungen: 19x29x3,5mm.

Weitere Bilder:



All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.